

**سعتها 256 ميجابايت RAM** السؤال: كم حرف يمكن تخزينه في ذاكرة  
:  
**الإجابة:**

$$256000000 = 1000 \times 1000 \times 256$$

**السؤال:** عدد وظائف وحدة المعالجة المركزية  
:  
**الإجابة:**

1. إجراء العمليات الحسابية والمنطقية
2. قراءة البرامج وتفسيرها
3. التحكم في نقل البيانات عن طريق وحدات الحاسوب
4. التحكم في عمل أجزاء الحاسوب الأخرى

**السؤال:** ما العوامل المؤثرة في اداء وحدة المعالجة المركزية

**الإجابة:**

1. سرعة المعالج.
2. عدد الأنوية .Cores
3. ذاكرة الكاش Cache Memory

**السؤال:** وضح الفرق بين انواع الذاكرة الرئيسية

يُخزن عليها من قبل الشركة المصنعة	لا يمكن تغيير محتوياتها من قبل المستخدم	تحتفظ بالتعليمات اللازمة لعمل جهاز الحاسوب حتى بعد انقطاع التيار الكهربائي	ذاكرة القراء فقط Read Only Memory (ROM)
-----------------------------------	---	--	---

تحمل عليها نسخة من نظام التشغيل والبرامج والملفات التي يعمل عليها المستخدم	تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي عن جهاز الحاسوب	يمكن الكتابة عليها وتغيير محتوياتها	ذاكرة الوصول العشوائي Random Access Memory (RAM)	الإجابة:
--	--	-------------------------------------	--	----------